

订货指南

使用下列的**黑体**字构成产品代码

PS31C-20-2MNB-A-SP-XX-FS1.5BARR-XX

1. **压力范围编码**, 请参见表-1

- 2. 压力接口 (注释1), 外螺纹
黄铜/BRASS
- 2MNB = 1/8" NPT
- 4MNB = 1/4" NPT
- 2MGB = 1/8" BSP (G型)
- 4MGB = 1/4" BSP (G型)
- M10B = M10x1.0. 直通
- M12B = M12x1.5. 直通
- 4MSB = 7/16"-20 SAE
- 6MSB = 9/16"-18 SAE
- 2MRB = R1/8"
- 4MRB = R1/4"

3. 电路类型, 必选其一:

- A = SPST/常开型
- B = SPST/常闭型

4. 电气连接选项, 必选其一:

- SP = 端子 (标准), IP00
- TS = 端子 (标准), IP00
- DT = 德驰连接器, 插座, DT04-2P, IP67
- FLXX = 飞线, XX英寸, 压接有鞍形端子 (注释2)
- FLSXX = 带有PVC热缩管飞线, XX英寸
- FLXXNT = 飞线, XX英寸, 裸线端 (注释2)
- FLSXXNT = 带有PVC热缩管飞线, XX英寸, 裸线端 (注释2)

5. 其它可选项:

- V = Viton材料的O-ring
- IP = 增强防护 (IP66) (注释4)
- RB = 橡胶靴 (散裝用)
- DE = 德驰连接器, 插座, DT04-2P (注释3)
- AMP = AMP连接器, 070 EGONSEAL-MARK-2 PLUG 2P (注释3)
- DLP = Delphi连接器, GT 280 (注释3)
- KET = KET连接器, 09011 2P (注释3)

6. 预置设定点 (可选) (注释5)

- A. 设定点
 - FSXX = 指定设定点 XX PSI 或 BAR
 - B. 设定点报警类型
 - R. 升压报警; F. 降压报警
- 例如: -FS0.6BARF 在 0.6 BAR 降压时报警或 -FS10PSIR 在 10 PSI 升压时报警。

7. 其它未预置选项 (可选)

- NE = 不点胶固定, 设定客户可凋, 需与-SP配合使用, 或者用于散裝不焊接的飞线
- 其它客户特殊定制, 非标配置的产品预留代码位置, 需与工厂联系

注释1 可以定制其它不同接口, 请联系工厂。
注释2 除指定为18", 特殊的电缆长度可选 (最长48") 需配合-IP使用, 否则散裝飞线不焊接。
注释3 需确定飞线接口, 请参见表-1。在选项-IP使用, 需带有工厂一面设定点。
注释4 设定点必须在压力范围内, 无卷。
注释5 设定点必须在压力范围内, 无卷。



新特点

- 耐压: 35bar
- 破裂压力: 69bar
- 改进的结构: 更好的精度, 回差和长期稳定性;
- 机械寿命: 100万周期
- 温度: -30°C~+120°C
- 压力范围: 0.5BAR~7BAR
- 抗冲击: 20g;
- 抗震性: 10g@1000Hz

性能参数

- 工作温度: -40°C~+120°C (-104°F~+248°F)
- 开关: 最大 100VA
- 重复性: 请参见表1
- 接液部件: 隔膜; 涂有 Teflon® 的Kapton® 0型圈; Nitrile (标准), 110°C; Viton®, 120°C
- 接头: 黄铜 (可选316不锈钢)
- 防护等级: 电气端SP选项IP00、IP选项IP66、DT选项IP67
- 死区请参见表1
- 耐压 500 psi (35 bar)
- 破裂压力 1000 psi (69 bar)
- 认证CE (开关电压限制为42 VDC)
- 重量, 近似值黄铜: 55g

* 对于电压低于12VDC和电流小于20mA, 用户可选用金触点 (Option G)
* 产品不可应用于热水和水蒸汽的检测。
* 产品可以应用于气体介质, 但是会有微量泄露, 不能应用于有毒、易燃、易爆气体装置。
* 中国区使用, 最高工作电压为36VDC。

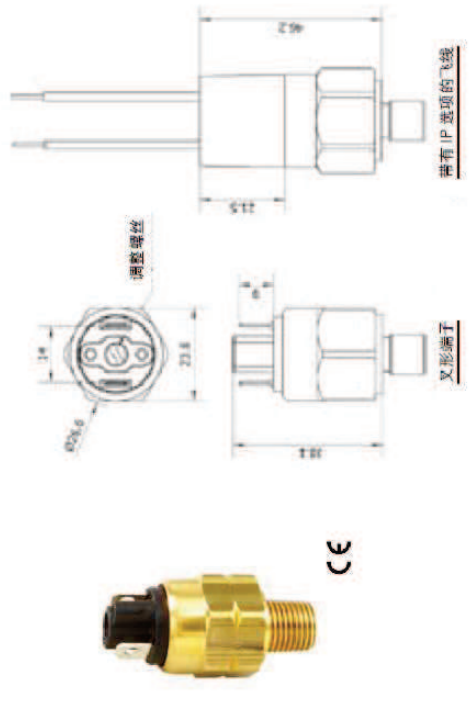


表1-压力量程表

压力范围代码	压力范围	重复性	容差	平均死区
20	7-15psi	±3%	±10%	1.0psi+设定点值的3%
30	15-40psi	±3%	±10%	1.5psi+设定点值的3%
35	40-70psi	±3%	±10%	2.0psi+设定点值的3%
40	70-100psi	±3%	±10%	2.0psi+设定点值的3%

* 重复性和设置点可在温度的影响下发生变化。

UNSPECIFIED				SPECIFIED			
UNITS	DESCRIPTION	VALUES	VALUES	UNITS	DESCRIPTION	VALUES	VALUES
	PRECISION				PRECISION		
	TOLERANCES EXCEPT AS NOTED:				TOLERANCES EXCEPT AS NOTED:		
	FRACTINAL = FRACTION				FRACTINAL = FRACTION		
	MINIMUM VALUES				MINIMUM VALUES		
	MAXIMUM VALUES				MAXIMUM VALUES		
	Critical to Quality				Critical to Quality		
	MATERIAL				MATERIAL		
	FINISH				FINISH		
	APPROVAL				APPROVAL		
	DATE				DATE		
	SCALE				SCALE		
	SHEET				SHEET		
	OF				OF		



Gems Sensors Inc.
One Cowles Road
Plainville, CT, USA
06062-1198